LIM HIDROLI

LIMPIADOR CIRCUITOS HIDRÁULICOS

Propiedades:
Líquido aceitoso, muy fluido, de gran poder detergente, para ser utilizado en la limpieza de circuitos hidráulicos y toda clase de canalizaciones de aceite. Se emplea puro.

Propiedades Físicas:

Densidad a 15ºC:	0,830/0,850
Viscosidad ºE a 50ºC:	1,8/2
Color Gardner:	4/6
Punto inflamación:	>160º C.
Punto anilina:	>90º C.

Aplicaciones:
Limpia perfectamente todo tipo de circuitos hidráulicos, circuitos de engrase general, reductores de velocidad, transmisiones hidráulicas, depósitos, canalizaciones de aceite, etc.
- Limpia canalizaciones sin necesidad de efectuar desmontajes.
- Gracias a su elevado poder detergente, disuelve los lodos e impurezas adheridos en las partes donde han circulado aceites lubricantes.
- Perfectamente miscible con todo tipo de aceites minerales.
- Por su elevado poder lubricante, no perjudica los mecanismos de las máquinas y circuitos.
- Exento de compuestos que puedan afectar las superficies del metal.
- No ejerce ningún efecto perjudicial para las gomas.

Modo de empleo:
Vaciar el aceite de las máquinas o mandos hidráulicos y eliminar los filtros. Llenar con la cantidad mínima de producto para que las máquinas puedan funcionar y ponerlas en marcha, sin carga, durante una hora. Vaciar de nuevo y llenar los depósitos con los correspondientes aceites adecuados. Las pequeñas cantidades de LIM HIDROLI que puedan quedar en las máquinas son perfectamente miscibles con los aceites minerales de las mismas. Puede usarse varia veces. Sólo es preciso dejarlo decantar y efectuar el filtraje de la parte superior a través de un filtro de tela limpia.

Consejo de seguridad:
- R22: No ingerir.
- S2: Mantener fuera del alcance de los niños.

Observaciones:

Las sugerencias y recomendaciones sobre la manipulación y utilización de nuestros productos responden a nuestro más leal saber y entender en el momento de redactar la presente hoja técnica. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación ni en cuanto a los resultados obtenidos o perjuicios que se derivarán de su empleo inadecuado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LIM HIDROLI

1 – Identificación del producto y de la sociedad

NOMBRE DEL PRODUCTO : LIM HIDROLI

1.2 Empresa:

Sum.Químicos Industriales Sabadell,S.L.
C/Blasco de Garay,39
08202 Sabadell (Barcelona)
Telf.93-7268277

2 – Composición / Información sobre los componentes

Característica química

Aceite mineral de tipo parafínico, emulgentes y líquido orgánico clorado ininflamable,
Descripción

Liquido aceitoso, muy fluido y de gran poder detergente para ser utilizado en la limpieza de circuitos hidráulicos y en todo tipo de canalizaciones de aceite.

3 – Identificación de los peligros

El preparado no está considerado tóxico ni peligroso

PRINCIPALES PELIGROS :

- Ninguno

4 – Primeros auxilios

Contacto con la piel :

- Quitar la ropa y lavar con agua y jabón las áreas afectadas.

Contacto con los ojos :

- Lavar con agua abundante durante 15 minutos. Acudir al médico si la irritación persiste

5 – Medidas en caso de incendio

Agentes extintores

- CO_2, polvo seco, pulverización de agua o espuma.

Fuego	- No respirar los humos

6 – Medidas en caso de vertido accidental

Secar las superficies con materiales ignífugos y absorbentes.

7 – Manipulación y almacenamiento

Almacenamiento	Las medidas correspondientes a hidrocarburos.
Sustancias incompatibles	Materias oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno.
Polimerización peligrosa	No.
Medidas de protección	Ninguna.
Medidas en caso de vertidos	Aplicar arena. El residuo resultante entregarlo al GESTOR DE RESIDUOS TOXICOS DE SU COMUNIDAD.
Estabilidad	Estable.
Envases	Bidones metálicos o containers.
Transporte	No existe reglamentación para este tipo de productos.
Etiquetas	No requiere etiquetado especial.
Toxicidad	No tiene toxicidad pero puede producir ligera irritación ocular y cutánea por exposiciones repetidas y prolongadas.

8 – Medidas individuales de protección

Piel	- No se considera irritante. En casos de contactos repetidos o prolongados puede provocar afecciones de tipo cutáneo. Se recomienda, en estos casos el uso de guantes de PVC o goma.
Inhalación	- Ninguna en condiciones normales de utilización.
Ojos	- No se considera irritante. Usar gafas de tipo químico si se maneja el producto a alta temperatura.
Ingestión	- No es normalmente peligroso. No provocar vómitos. Acudir al médico.

9 – Propiedades físico – químicas

Forma	Líquido oleoso
Color	Amarillento

Aspecto	Transparente	
Densidad a 15º C	0.830 / 0.850 g./cc aprox.	ASTM D-1298
Viscosidad ºE a 50ºC	1.8 / 2.0	ENGLER
Viscosidad cSt a 40ºC	13/16	ASTM 0.445
Clasificación ISO-VG	15	
Punto inflamación	> 160ºC	ASTM D-92
Punto congelación	< -12ºC	ASTM D-97
Punto anilina	> 95	ASTM D-611
Acidez	Neutro	
Ind. refracción a 20ºC	1.505	Refr. ABBE

10 – Estabilidad y reactividad

No se descompone al emplearse adecuadamente.

Sustancias a evitar : Acidos y oxidantes fuertes.

Reacciones peligrosas : No se conocen

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen.

11 – Datos toxicológicos

No se conoce la existencia de datos fiables que hagan presumir que el producto produzca efectos nocivos sobre los seres humanos. Su utilización, en las condiciones adecuadas, no ha de suponer ningún problema específico para la salud de los trabajadores.

12 – Datos ecológicos

Dado que los residuos producidos están clasificados como TOXICOS Y PELIGROSOS, por la legislación vigente, deberán ser puestos a disposición del GESTOR DE RESIDUOS TOXICOS DE SU COMUNIDAD, para su eliminación.

13 – Consideraciones para su eliminación

Producto :
No verter directamente al alcantarillado o cauce público. Diluir y enviar el producto a depuradora según normativa vigente.

Embalajes sin limpiar : Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
Solución de limpieza recomendada : Agua; en caso dado, añadiendo productos de limpieza.

14 – Informaciones relativas al transporte

Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional y nacional)
Clase ADR/RID-GGVS/E

Transporte marítimo IMDG/GGVSee :
Clase IMDG :
Contaminante marino : No

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR :
Clase ICAO/IATA :

15 – Informaciones reglamentarias

El producto no está considerado tóxico ni peligroso, por lo que, según los reglamentos de la CEE y la legislación Española, no está sujeto a ningún tipo de etiquetas para su manipulación y almacenaje.

16 – Otra información

Esta información se entrega de forma voluntaria, dado que al tratarse de un producto no considerado tóxico ni peligroso, no es obligatoria la entrega de la Ficha de Datos de Seguridad. La información de esta FDS ha sido obtenida de fuentes de fuentes que creemos son fiables. La información, sin embargo, se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, en lo que se refiere a su exactitud o fiabilidad.

fecha : 21/02/00 Revisión : 0